

	<p>Object: Luftporenprüftopf (Luftporenprüfgerät)</p> <p>Museum: Deutsches Straßenmuseum Im Zeughaus 76726 Germersheim 07274-500500 Info@deutsches- strassenmuseum.de</p> <p>Collection: A-Flügel (Straßenbaugeschichte, Baustoffe & Geräte des Straßenbaus)</p> <p>Inventory number: DSM/2004/0171</p>
--	---

Description

Der Luftporenprüftopf, auch bekannt als Luftporenprüfgerät, ist ein spezialisiertes Instrument, das in der Bauindustrie verwendet wird, um die Luftgehalte in Frischbeton zu bestimmen. Dieser Prüftopf spielt eine entscheidende Rolle bei der Qualitätskontrolle von Betonmischungen, da die Anwesenheit von Luftporen einen direkten Einfluss auf die Haltbarkeit und Frostbeständigkeit von Beton hat.

Der Luftporenprüftopf ermöglicht es den Ingenieuren und Technikern, die Luftgehalte im Beton präzise zu messen und sicherzustellen, dass sie den vorgeschriebenen Normen und Spezifikationen entsprechen. Durch die genaue Bestimmung der Luftporenanzahl und -größe können Fachleute wichtige Informationen über die Qualität des Betons erhalten und gegebenenfalls Anpassungen an der Mischung vornehmen, um die gewünschten Eigenschaften zu erreichen.

Ein wichtiger Aspekt bei der Verwendung des Luftporenprüftopfs ist die Überprüfung der Hersteller- und Leihgeberdaten, die auf dem Objekt angegeben sind. Diese Informationen sind entscheidend, um sicherzustellen, dass das Gerät ordnungsgemäß kalibriert und gewartet wurde, um genaue Messergebnisse zu gewährleisten. Die Überprüfung dieser Daten ist ein wichtiger Schritt im Qualitätsmanagementprozess und trägt dazu bei, die Zuverlässigkeit und Genauigkeit der Luftgehaltsmessungen zu gewährleisten.

Durch den Einsatz des Luftporenprüftopfs können Bauprojekte effektiver überwacht werden, um sicherzustellen, dass der hergestellte Beton die erforderlichen Qualitätsstandards erfüllt. Die präzisen Luftgehaltsmessungen, die mit diesem Gerät durchgeführt werden, tragen dazu bei, die Haltbarkeit und Beständigkeit von Betonkonstruktionen zu verbessern und langfristige Schäden durch Frost und andere

Umwelteinflüsse zu minimieren.

Insgesamt ist der Luftporenprüftopf ein unverzichtbares Instrument in der Bauindustrie, das eine präzise und zuverlässige Methode zur Bestimmung des Luftgehalts in Betonmischungen bietet. Durch die Überprüfung der Hersteller- und Leihgeberdaten wird sichergestellt, dass das Gerät ordnungsgemäß funktioniert und genaue Messungen liefert, was zur Gewährleistung der Bauqualität und -sicherheit beiträgt.

Basic data

Material/Technique:	Metall
Measurements:	93 x 38 x 38 (cm)

Events

Created	When	21. century
	Who	W. Feddeler Laboratoriumsbedarf
	Where	Essen

Keywords

- Appliance
- Concrete
- Druckanzeige
- Manometer
- Measurement
- Measurement technique
- Measuring instrument
- Prüfgerät
- Straßenbaugeschichte